

气动促动器
**Pneumatic
Control Drive**



www.seg.co.kr
Contact : H.K.CHA
接 触 : 车 亨 奎

製品案内
SHIN HWA ENG. CO., LTD.

■ 개요

- 뉴매틱 액츄에이터는 각종 유체(流體)의 유량을 조절하는 일반담과 또는 팬용 베인담과, 밸브등을 원격조정에 의하여 컨트롤하는 구동장비입니다. 구조는 에어실린더와 결합된 링크기구장치, 포지셔너, 에어세트, 전류 발신기등으로 구성되어 있으며, 완전 밀폐구조로 되어 있습니다.

■ 특징

- 연속 운전 가능
빈번한 정·역운전이 요구되는 장비에 적합하고, 소모성 부품이 없으므로 연속사용이 가능하며 신속하고 예민하게 동작합니다.
- 출력 특성의 조정
포지셔너에 다양한 캠의 사용으로 컨트롤 신호에 따른 출력축의 회전 위치의 조정이 가능합니다.
(특성 : Linear, Square, Square Root)
- 설치의 용이성
담과와는 주로 링크기구 장치로 연결하므로 액츄에이터를 임의의 편리한 위치에 설치할 수 있습니다.
- 다양한 환경에 적용 가능
완전 밀폐 구조로서 내부식성에 강한 재료를 사용하므로 가스, 수분 및 분진등이 많이 발생하는 지역에도 사용 가능합니다.
- 선택 사양의 다양성
포지셔너(I/P, P/P), 에어공급 중단시 위치고정장치 또는 개, 폐 위치로의 이동장치, 방폭형의 제작, 솔레노이드 밸브를 적용한 개폐전용등 선택사양이 다양합니다.
- 수동 운전
비상시나 에어공급 중단시 수동으로 운전할 수 있도록 수동용 핸들장치가 설치되어 있습니다.

■ 概要

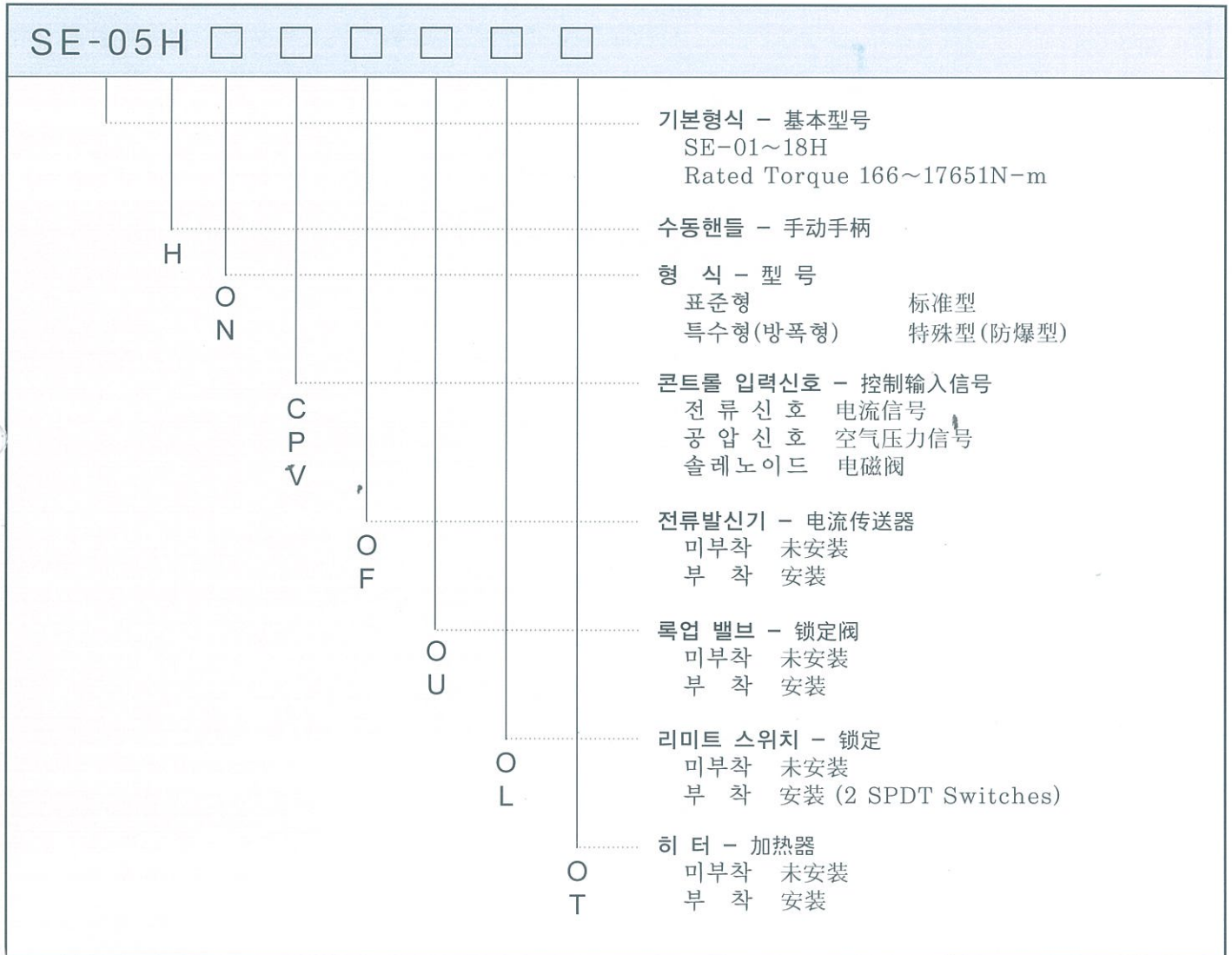
- 气动促动器(pneumatic actuator)是以远程调节方式, 控制各种用来调节流体流量的普通节气阀(dampers)、风扇用导向研片、阀门等部件的驱动设备。其结构为完全封闭结构, 由与汽缸结合的导向沾粘装置, 远程位置调节器(positioner)、air set、电流传送器等单元构成。

■ 特点

- 可以连续运转
适合于需要频繁地进行正转、反转操作的设备. 因为没有采用消耗性配件, 可以连续使用, 还可以迅速, 活地运转。
- 调节输出特性
因为采用了远程位置调节器和各种凸轮, 可以根据控制信号, 调节输出轴的旋转位置。
(特性: Linear, Square, Square Root)
- 安装简便
主要是通过导向铰链装置连接节气阀, 因此可将促动器安装在任意合适的位置。
- 可以适用于多种工作环境
采用了完全密封的结构和耐腐蚀性强的材料, 因此在发生气体, 水分及粉尘等的地方也可使用。
- 可选规格多样性
具有远程位置调节器(I/P, P/P)、中断空气供应时的位置固定装置或向开闭位置移动的移动装置、防爆型设计、采用电磁阀的开闭专用装置等多种可选规格。
- 手动运转
安装了手动手柄装置, 以保证紧急情况下和中断空气供应时手动运转。

■ 형식 기호

■ 型号标记



■ 표준 사양

■ 标准规格

구조 : 전폐 옥외형
주위 온도 : -10℃~50℃
습도 : 85% 이하
사용정격 : 연속
입력신호 : 전류신호 : DC 4-20 mA
 공압신호 : 0.02-0.1Mpa
사용공기압 : 0.14-0.7Mpa
운전각도 : 90° ±3°
공기소비량 : 25NI/min (밸런싱 위치)
표준도장색 : 연회색

구조 : 全封闭户外型
周围温度 : -10℃ ~ 50℃
湿度 : 85% 以下
额定 : 连续
输入信号 : 电流信号: DC 4-20 mA
 空气压力信号 : 0.02-0.1Mpa
使用气压 : 0.14-0.7Mpa
运转角度 : 90° ±3°
空气消耗量 : 25NI/min(平衡位置)
标准颜色 : 淡灰色 7.5 BG 6/1.5

■ 형번 선정표

■ 型号选择表

| 모 형 模 型 | 정격토크 (N·m) 额定力矩 (S.A.P. 0.55Mpa) | 시린더크기 (mm) 汽缸大小 | | | 중 량 重量 (kg) |
|------------|--|-----------------|-------|-------|----------------|
| | | 경 鉋孔 | 거리 距离 | 축경 轴径 | |
| SE - 01 | 166 | φ 100 | 100 | φ 30 | 70 |
| SE - 02 | 254 | φ 125 | 100 | φ 36 | 80 |
| SE - 05 | 441 | φ 160 | 100 | φ 40 | 160 |
| SE - 08 | 833 | φ 180 | 150 | φ 45 | 190 |
| SE - 15 | 1372 | φ 200 | 200 | φ 50 | 280 |
| SE - 25 | 2059 | φ 200 | 300 | φ 50 | 380 |
| SE - 40 | 3236 | φ 250 | 300 | φ 60 | 440 |
| SE - 60 | 5491 | φ 300 | 350 | φ 70 | 620 |
| SE - 80 | 7060 | φ 300 | 450 | φ 70 | 670 |
| SE - 10 | 9022 | φ 300 | 550 | φ 70 | 820 |
| SE - 18 | 17651 | φ 300(2EA) | 500 | φ 70 | 1850 |

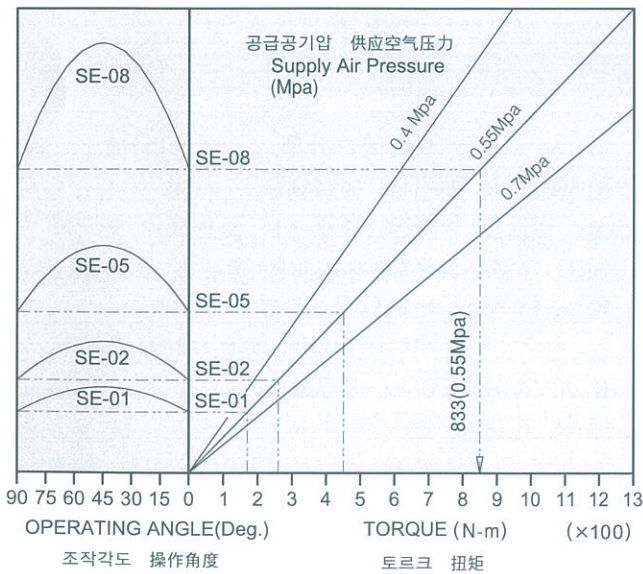
* 변형의 관계 : 2%
变形的关系

* 선형 : ±3°
线形

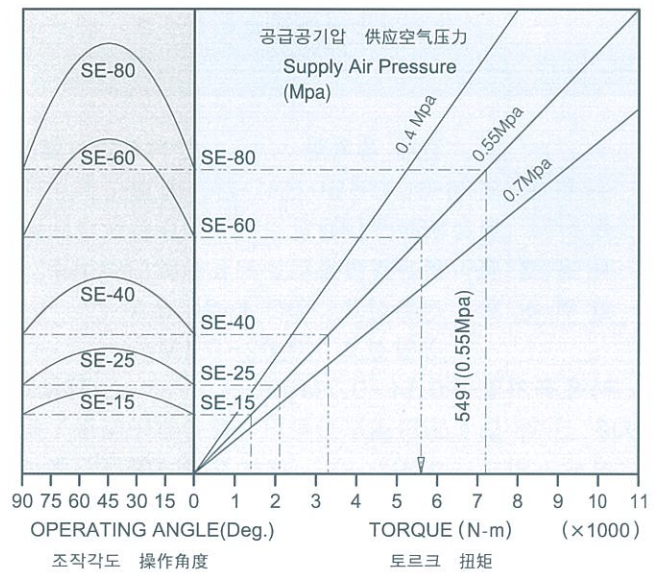
■ 성능 곡선도

■ 性能曲线图

SE-01 ~ SE-08



SE-15 ~ SE-80

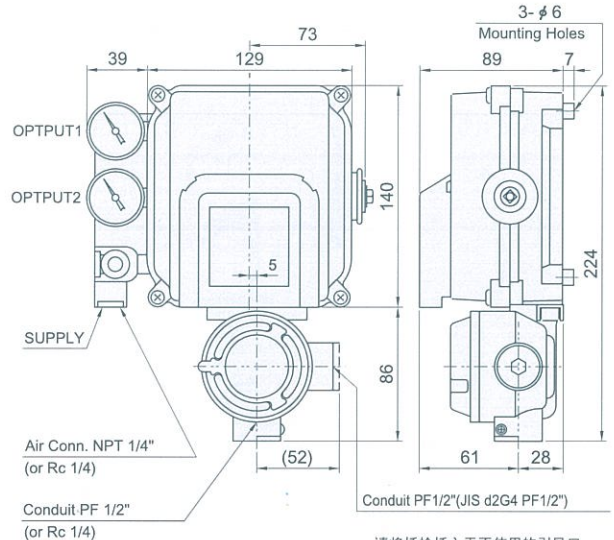


■ 포지셔너

I/P 및 P/P 포지셔너는 실린더의 동작 위치를 컨트롤 하는 핵심 장치이며 응답 속도가 빠르고 예민하여 액추에이터의 동작 위치를 정밀하게 조절합니다.

■ 远程位置调节器

IP 及 P/P 远程位置调节器是控制气缸的动作位置的核心装置，因为响应速度快，灵敏，可以精密地调节促动器的动作位置。



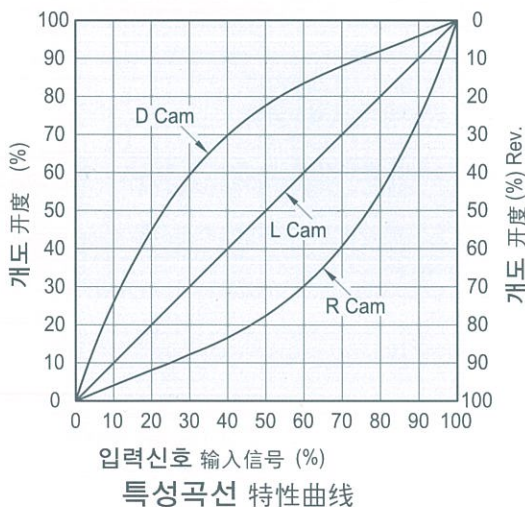
请将插栓插入于不使用的引导口。
플러그는 사용하지 않은 리드구에
취부할 것.

■ 특징

- 무고장 운전
파이롯트 밸브를 적용하여 신뢰도가 높으며 성능 향상 및 고장율이 거의 없습니다.
- 콤팩트하고 견고한 설계
케이스 및 단자함 등은 알루미늄 다이캐스팅 재질을 사용하였으며, 파이롯트 밸브는 SUS 재질을 사용하였으므로 악 조건의 환경에서도 사용이 가능하며, 수명이 깁니다.
- 정밀한 캘리브레이션
제로점 및 스패의 조정을 각각 시행하므로 신속하고 정확한 캘리브레이션이 가능합니다.
- 간단한 역 동작성
포지셔너 내부에 장착된 캠을 반대방향으로 조립하면 설치 현장에서 간단하게 동작 방향을 바꿀 수 있습니다.

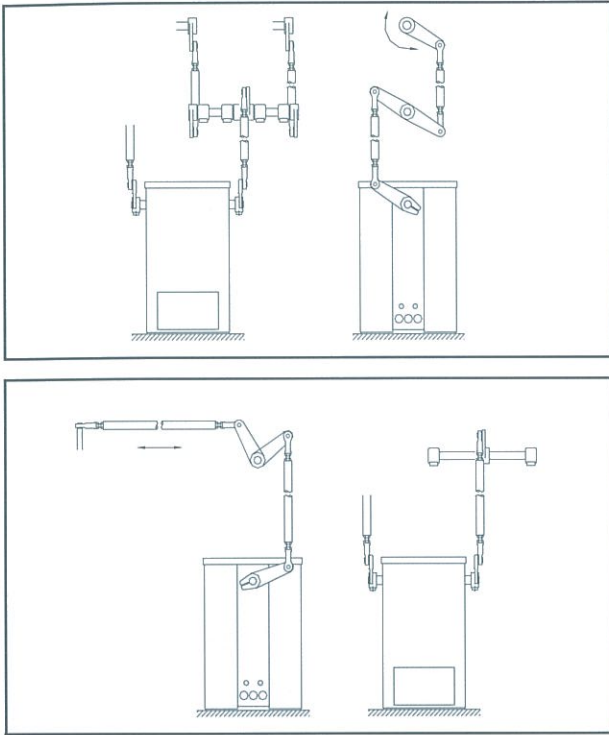
■ 特点

- 无故障运转
使用了领示阀，因此可信度高，提高了性能。几乎不发生故障。
- 设计紧凑，坚固
箱体和接线盒均采用期质箱子，电磁阀采用了SUS材质，因此寿命长，在恶劣地工作环境下也可使用。
- 精密校准
分别调节原点及范围，所以能够迅速、准确地进行校准。
- 简单的逆运转性
只要按相反方向组装远程位置调节器内部的凸轮，即使在安装现场也可轻松地改变运转方向。

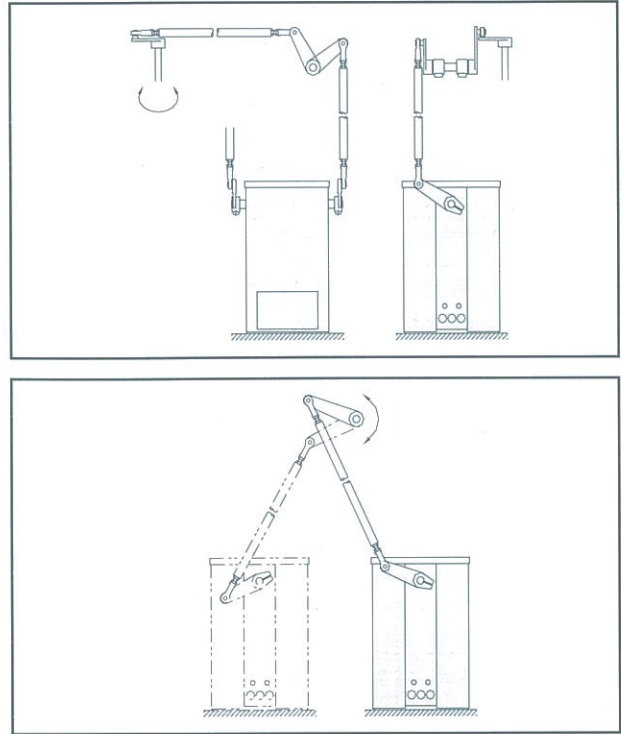


- 캠의 특성
포지셔너의 캠 특성은 다음의 3종류가 있습니다. (특성 그래프 참조)
- 凸轮的特性
远程位置调节器的凸轮特性有以下3种。
(请参照特性图表)
直线(리니어) L. LINEAR
平方(스퀘어) R. SQUARE
平方根(스퀘어 루트) D. SQUARE ROOT

설치예

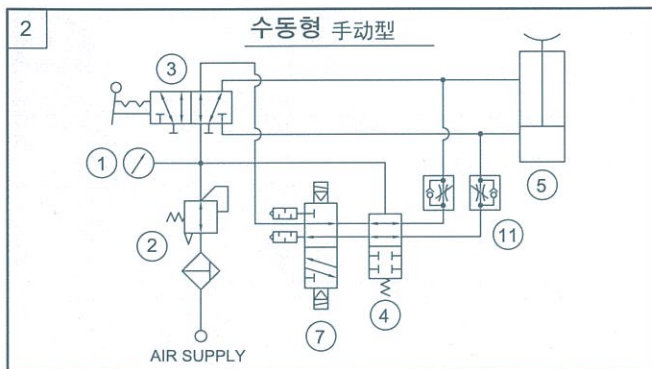
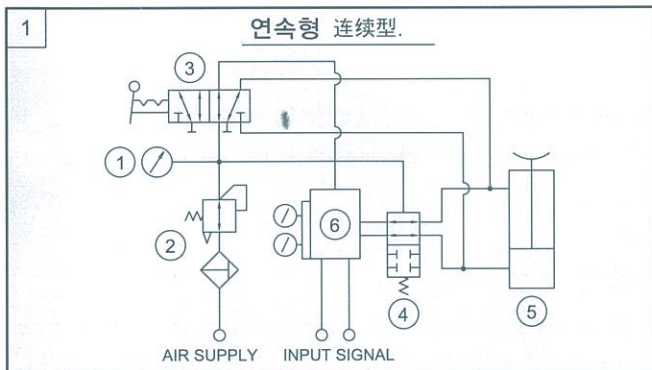


安装事例



기본 배관도

하도는 액츄에이터의 기본 배관도를 표시합니다. 이외의 특수 사양으로도 제작 가능하므로 주문시 협의하여 주시기 바랍니다.

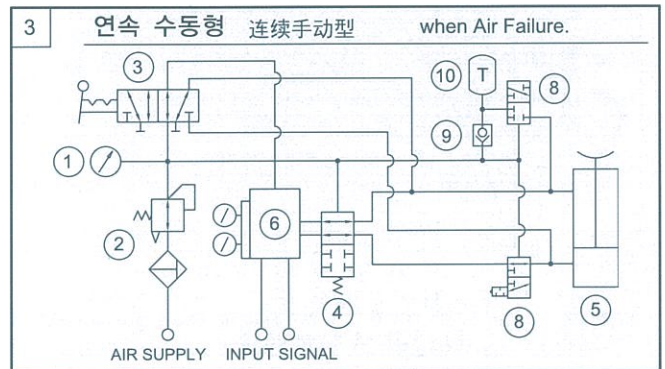


标准布管图

下图表示促动器的标准布管图。另外，还可根据客户的要求定做，请在订购时协商。

부품 配件

1. 압력계 压力表
2. 필터 레귤레이터 过滤调节器
3. 자동 수동 전환 밸브 手动-自动转换阀
4. 록업밸브 锁定阀
5. 에어실린더 气缸
6. 포지셔너 远程位置调节器
7. 솔레노이드 밸브 电磁阀
8. 마스터 밸브 总阀
9. 체크 밸브 止回阀
10. 예비 압력 탱크 备用压力罐
11. 스피드 콘트롤러 速度控制器



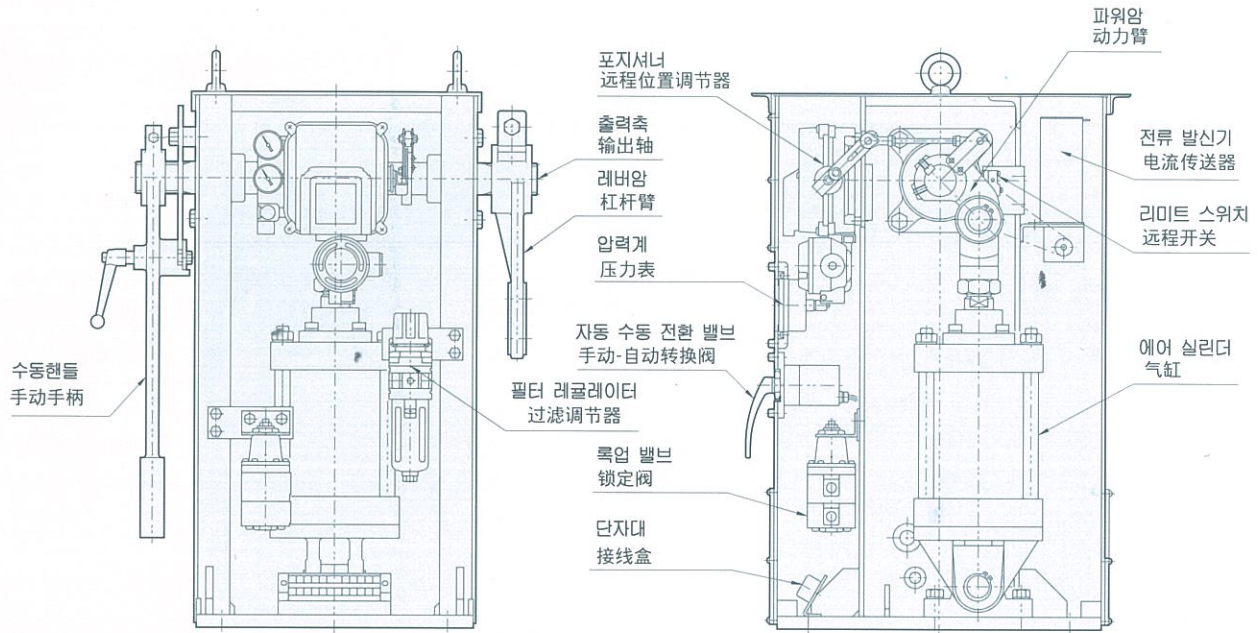
■ 구조도

■ 结构图

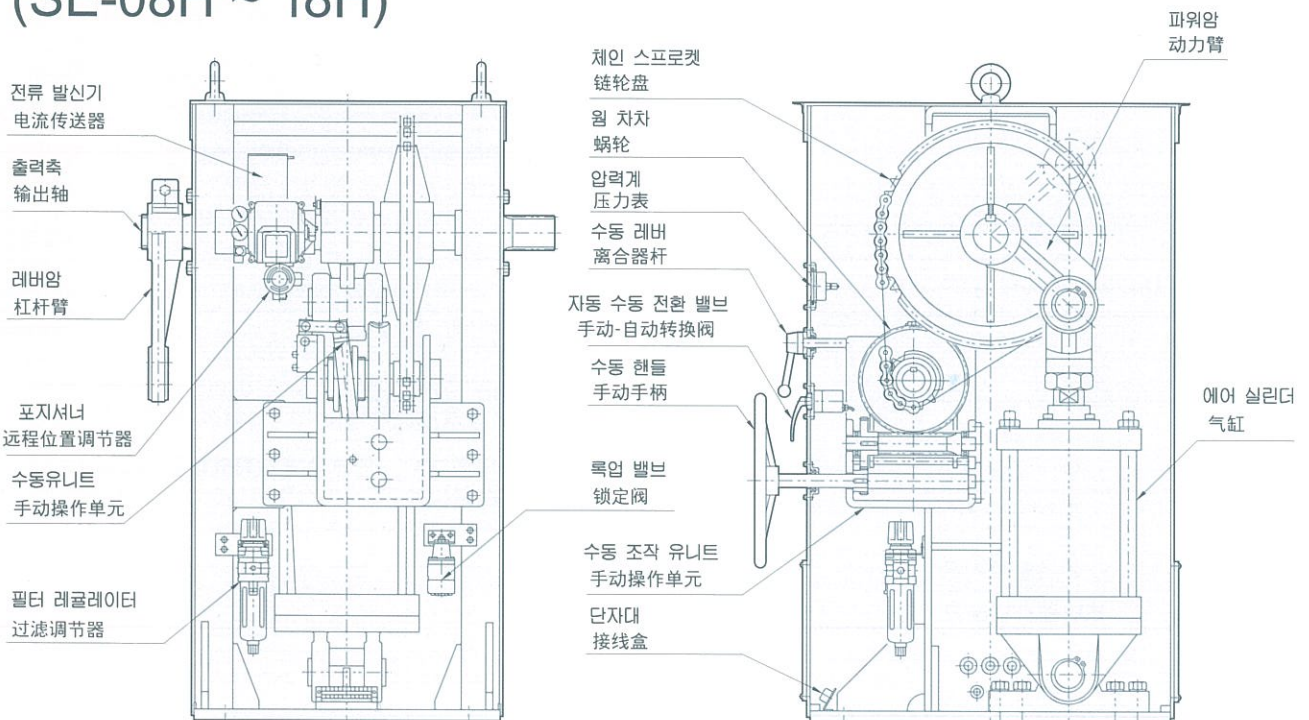
뉴매틱 액추에이터의 보수 점검시 하기 내부 구조도를 참고 하시기 바랍니다.

在维修和检查气动传动器时，请参考下侧的内部结构图。

(SE-01H ~ 05H)

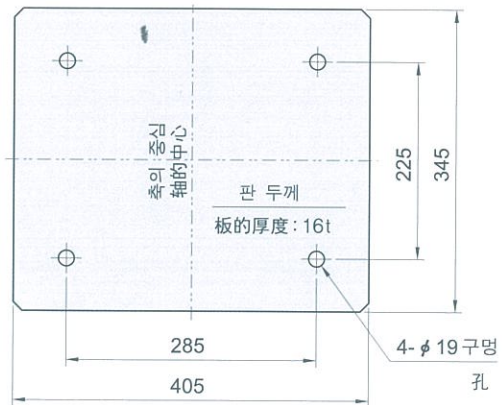
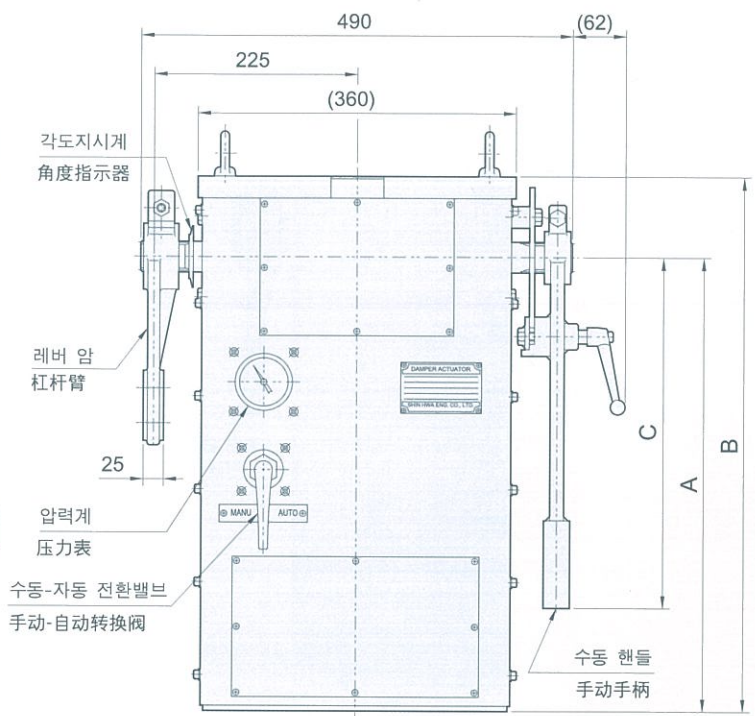
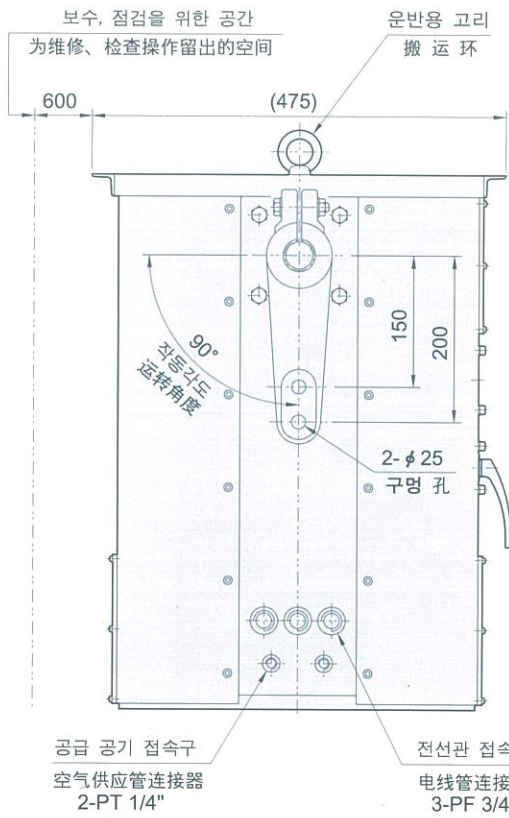


(SE-08H ~ 18H)



■ 치 수 尺 寸

■ MODEL SE-01H, 02H



| Model | Dim. | A | B | C |
|----------|------|-----|-----|-----|
| SE - 01H | | 505 | 595 | 375 |
| SE - 02H | | 520 | 610 | 390 |

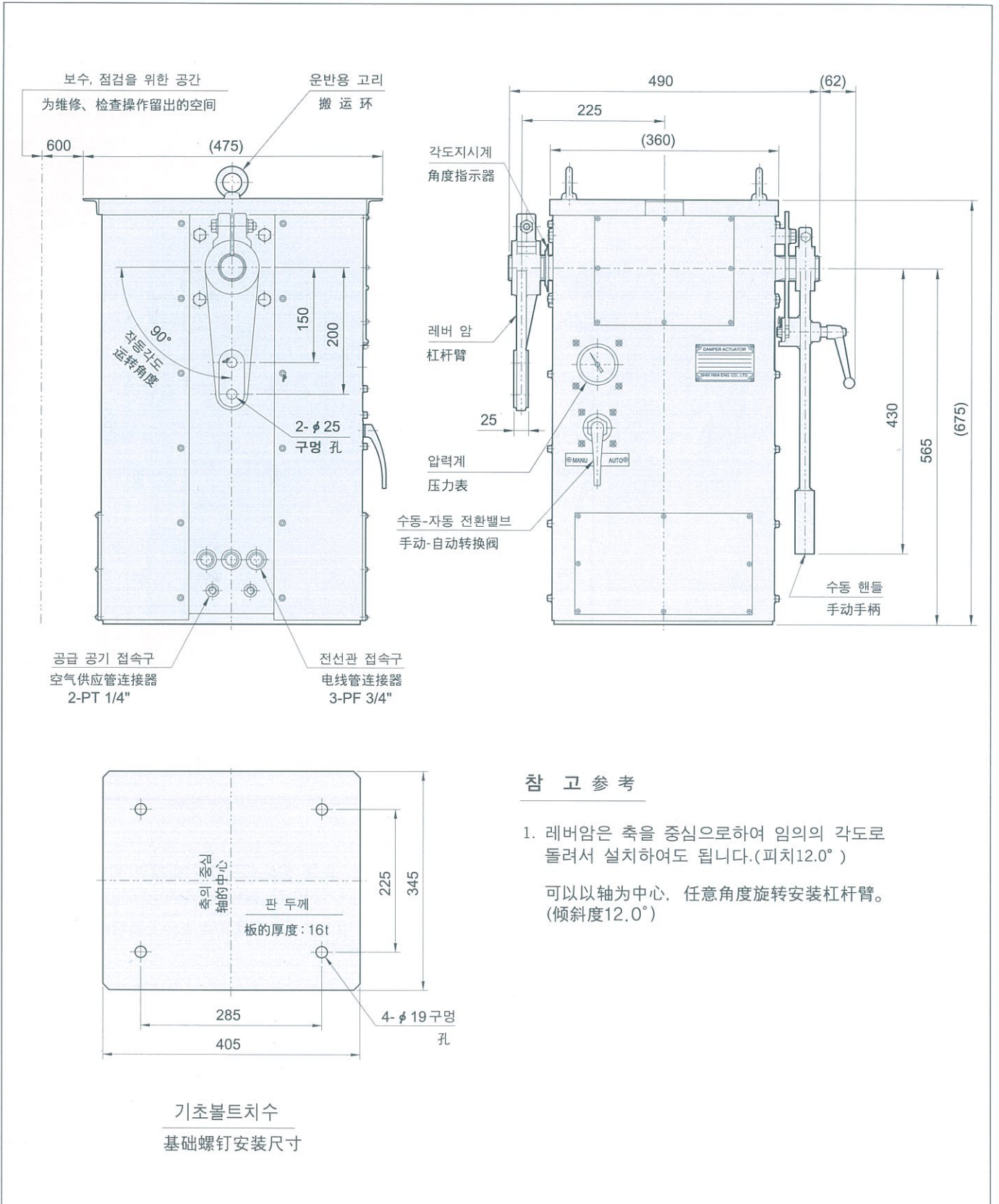
참 고 参 考

- 레버암은 축을 중심으로하여 임의의 각도로 돌려서 설치하여도 됩니다. (피치 11.3°)
可以以轴为中心, 任意角度旋转安装杠杆臂。 (倾斜度 11.3°)

기초볼트치수
基础螺钉安装尺寸

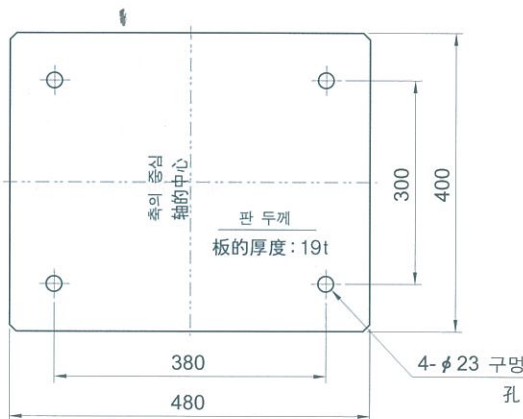
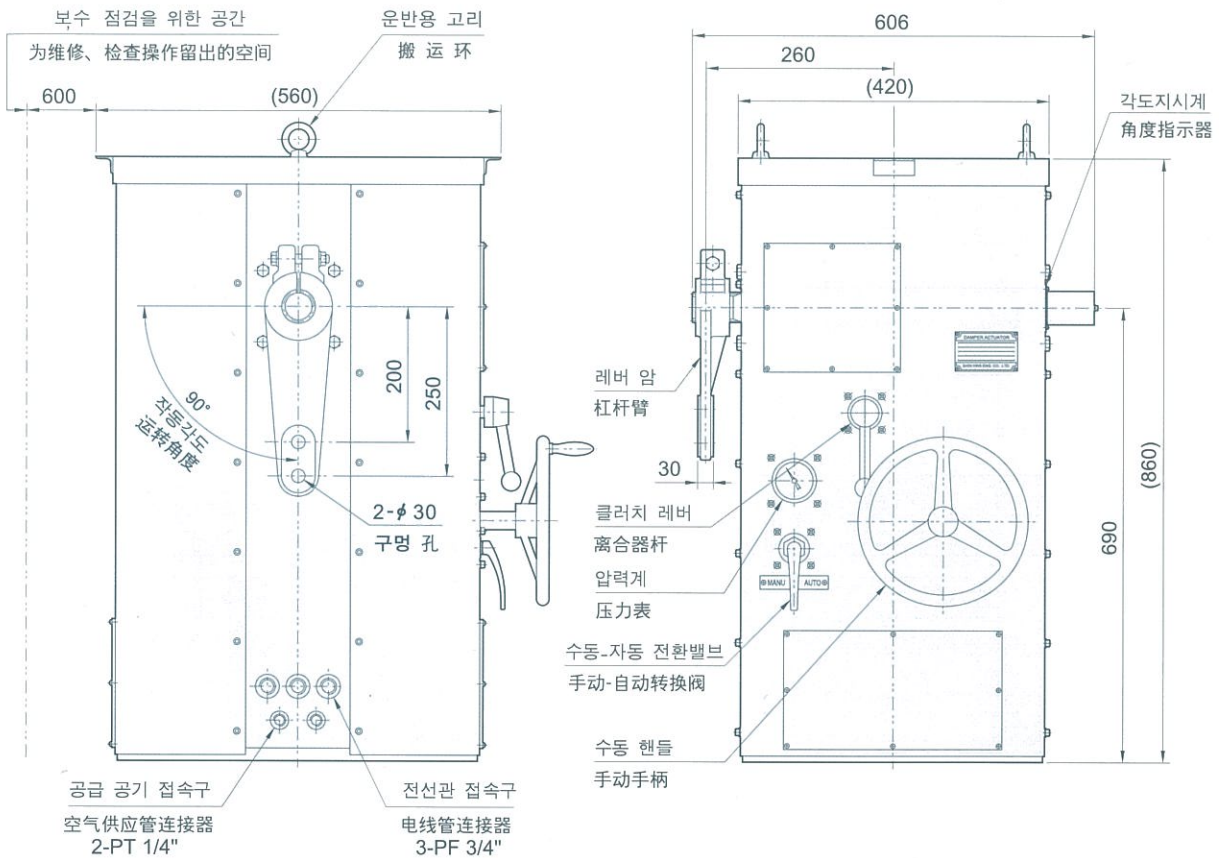
■ 치 수 尺 寸

■ MODEL SE-05H



■ 치 수 尺 寸

■ MODEL SE-08H



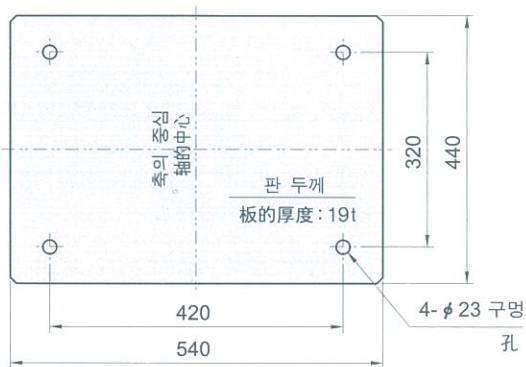
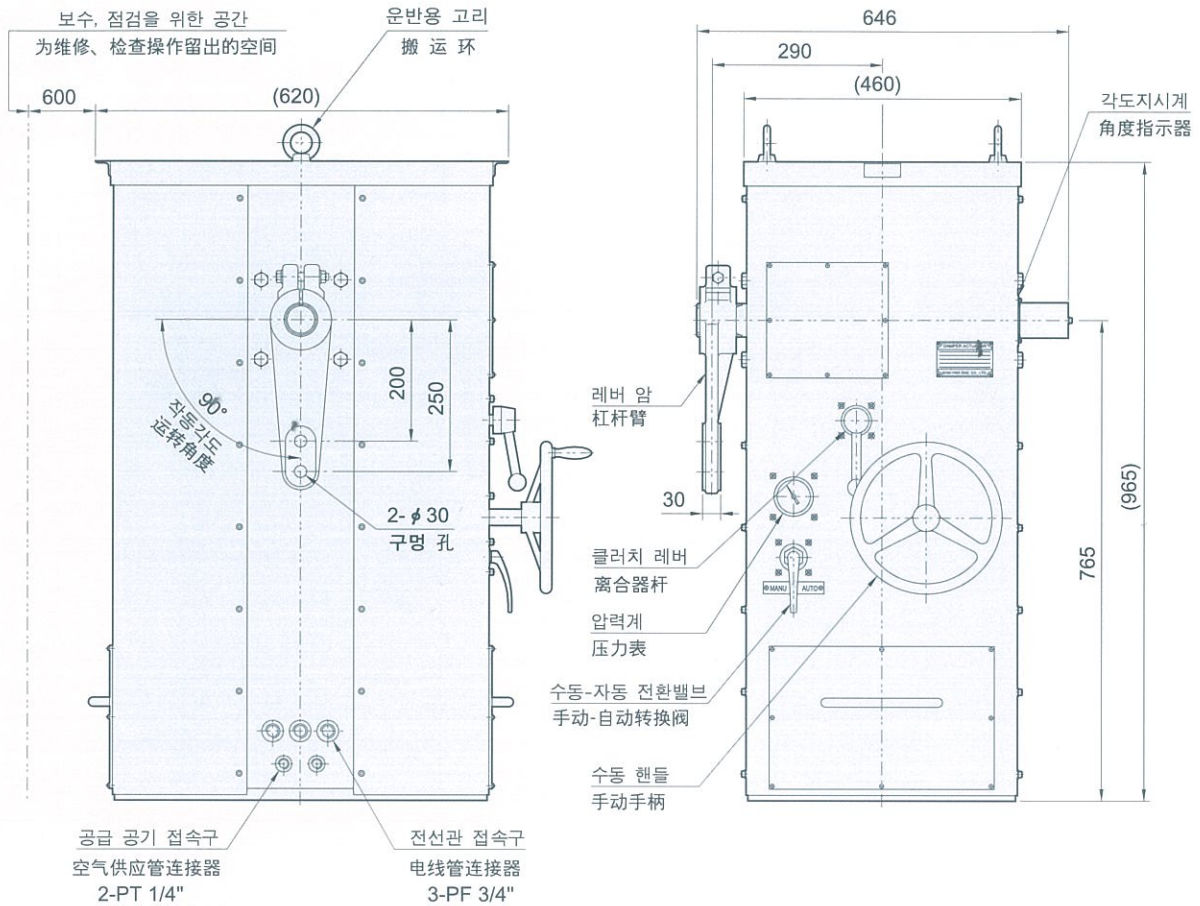
기초볼트치수
 基础螺钉安装尺寸

참 고 参 考

- 레버암은 축을 중심으로하여 임의의 각도로 돌려서 설치하여도 됩니다. (피치 10.6°)
 可以以轴为中心, 任意角度旋转安装杠杆臂。(倾斜度10.6°)
- 레버암은 주축 어느측에나 설치 가능합니다.
 杠杆臂可安装在主轴的任意一侧

■ 치 수 尺 寸

■ MODEL SE-15H



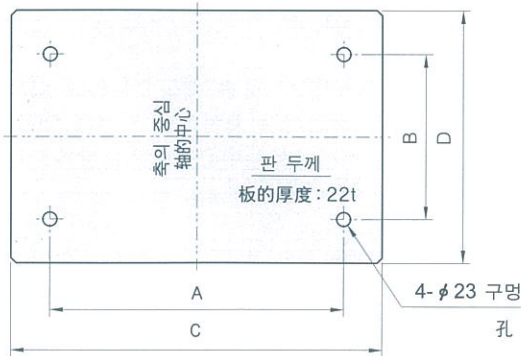
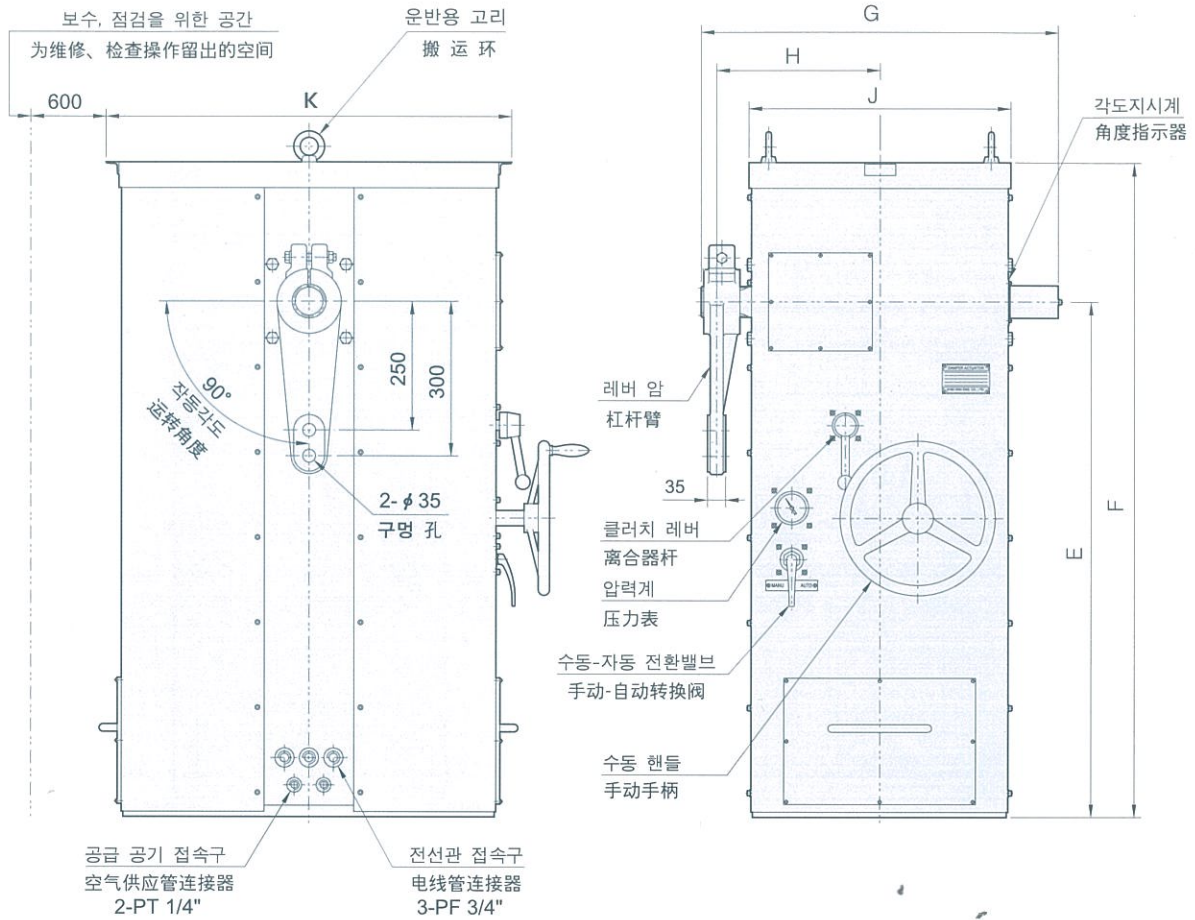
기초볼트치수
基础螺钉安装尺寸

참 고 参 考

1. 레버암은 축을 중심으로하여 임의의 각도로 돌려서 설치하여도 됩니다. (피치 9°)
可以以轴为中心, 任意角度旋转安装杠杆臂. (倾斜度 9°)
2. 레버암은 주축 어느측에나 설치 가능합니다.
杠杆臂可安装在主轴的任意一侧

■ 치 수 尺 寸

■ MODEL SE-25H.40H



기초볼트치수
 基础螺钉安装尺寸

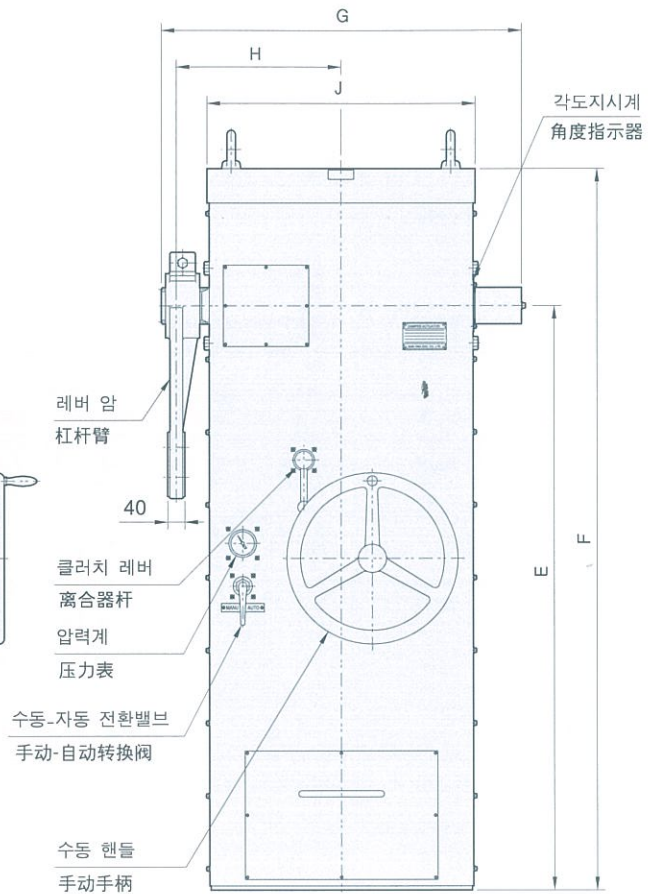
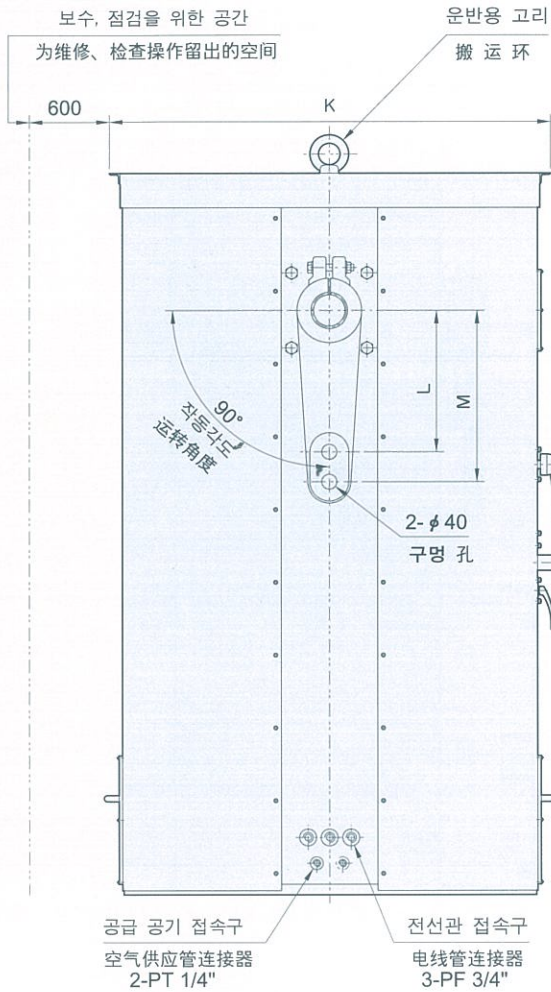
참 고 参 考

- 레버암은 축을 중심으로하여 임의의 각도로 돌려서 설치하여도 됩니다. (피치 9°, 9.5°)
 可以以轴为中心, 任意角度旋转安装杠杆臂. (倾斜度 9°, 9.5°)
- 레버암은 주축 어느측에나 설치 가능합니다.
 杠杆臂可安装在主轴的任意一侧

| Model \ Dim. | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K |
|--------------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|
| SE-25H | 520 | 380 | 670 | 500 | 920 | 1170 | 716 | 320 | 530 | 755 |
| SE-40H | 560 | 400 | 720 | 520 | 1035 | 1285 | 736 | 330 | 545 | 805 |

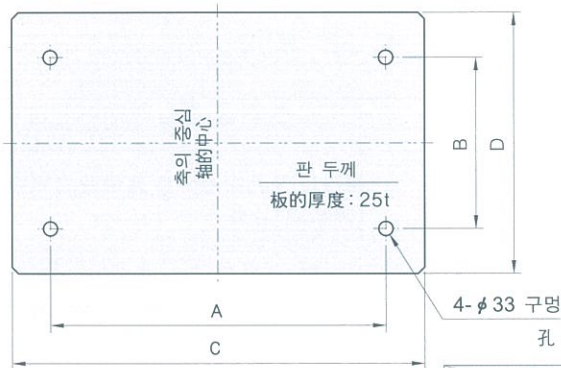
■ 치 수 尺 寸

■ MODEL SE-60H,80H



공급 공기 접속구
空气供应管连接器
2-PT 1/4"

전선관 접속구
电线管连接器
3-PF 3/4"



기초볼트치수
基础螺钉安装尺寸

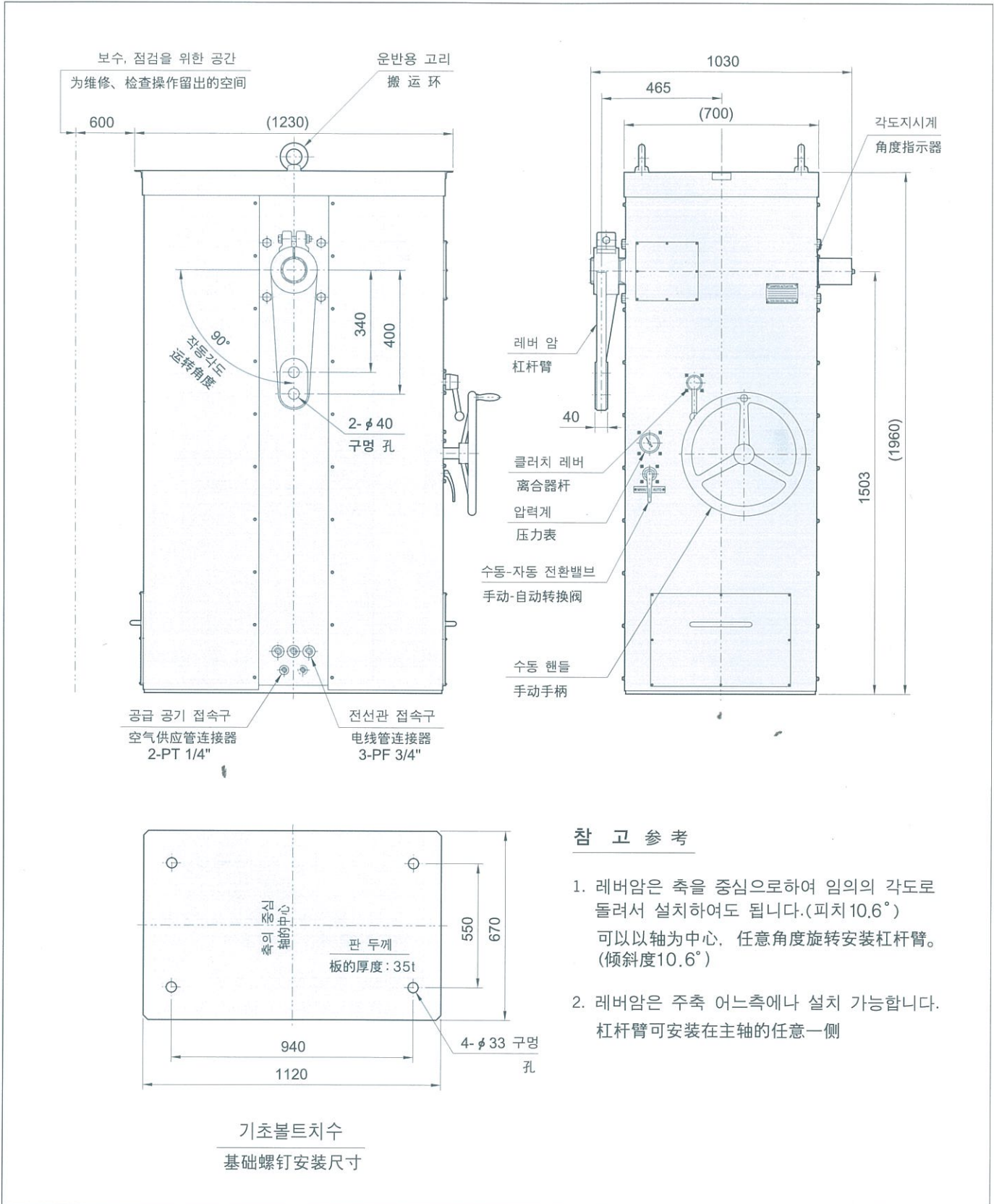
참 고 参 考

1. 레버암은 축을 중심으로하여 임의의 각도로 돌려서 설치하여도 됩니다.(피치 9.5°, 10.6°)
可以以轴为中心, 任意角度旋转安装杠杆臂。(倾斜度 9.5°, 10.6°)
2. 레버암은 주축 어느측에나 설치 가능합니다.
杠杆臂可安装在主轴的任意一侧

| Model \ Dim. | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M |
|--------------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| SE - 60H | 660 | 460 | 840 | 600 | 1175 | 1495 | 876 | 390 | 630 | 930 | 290 | 350 |
| SE - 80H | 780 | 480 | 960 | 620 | 1325 | 1700 | 906 | 400 | 650 | 1050 | 340 | 400 |

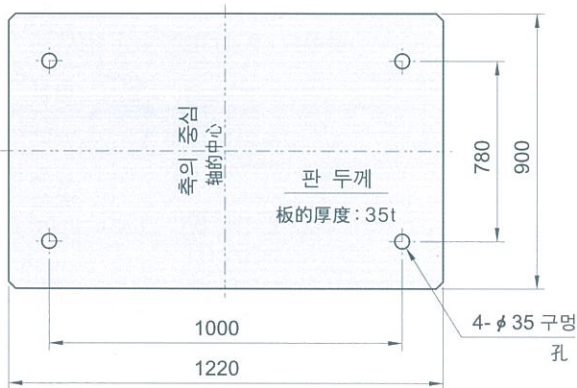
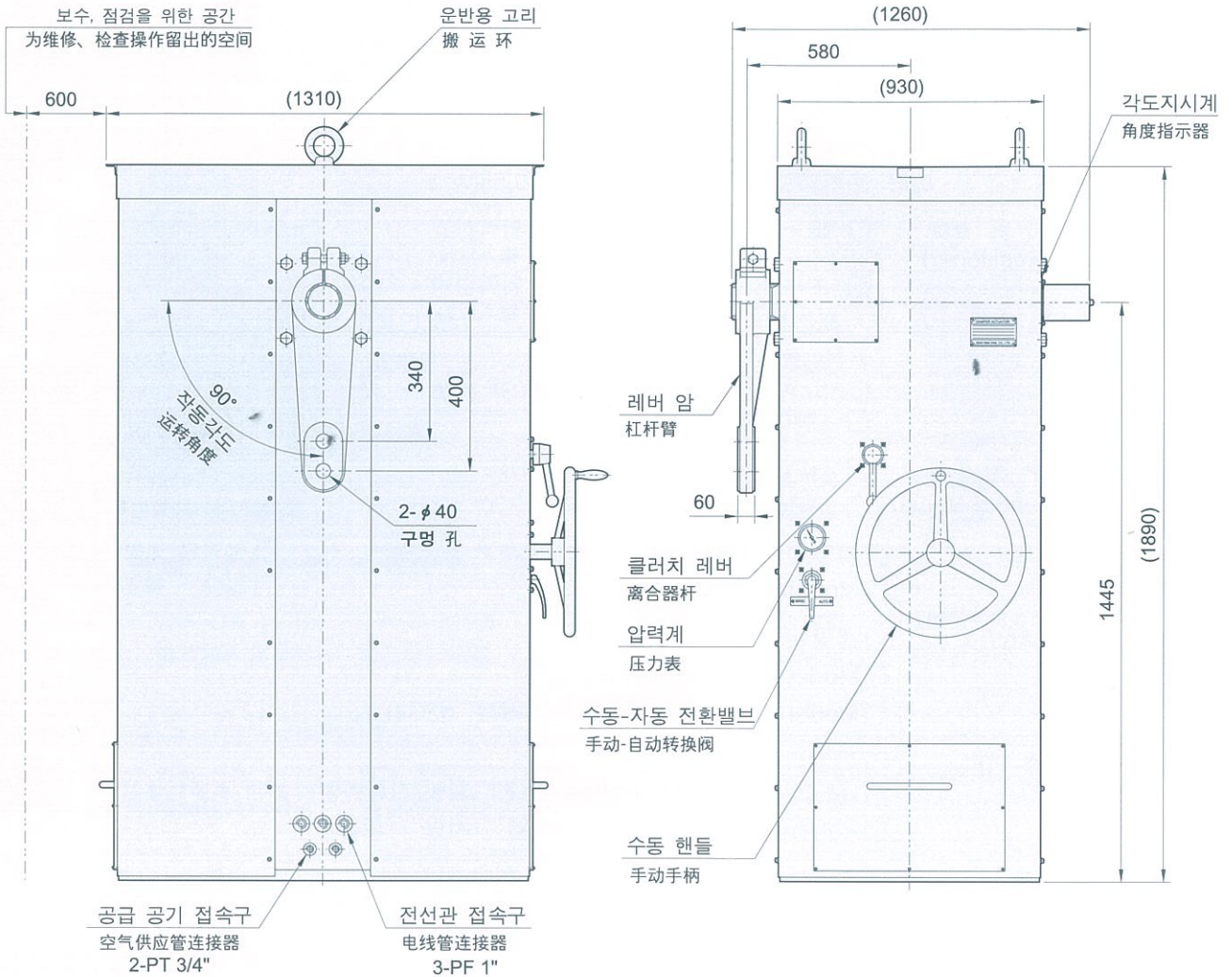
■ 치 수 尺 寸

■ MODEL SE-10H



■ 치 수 尺 寸

■ MODEL SE-18H



기초볼트치수
 基础螺钉安装尺寸

참 고 参 考

- 레버암은 축을 중심으로하여 임의의 각도로 돌려서 설치하여도 됩니다.(피치 9.23°)
 可以以轴为中心，任意角度旋转安装杠杆臂。(倾斜度9.23°)
- 레버암은 주축 어느측에나 설치 가능합니다.
 杠杆臂可安装在主轴的任意一侧

사양서 规格书

Dwg. No.:

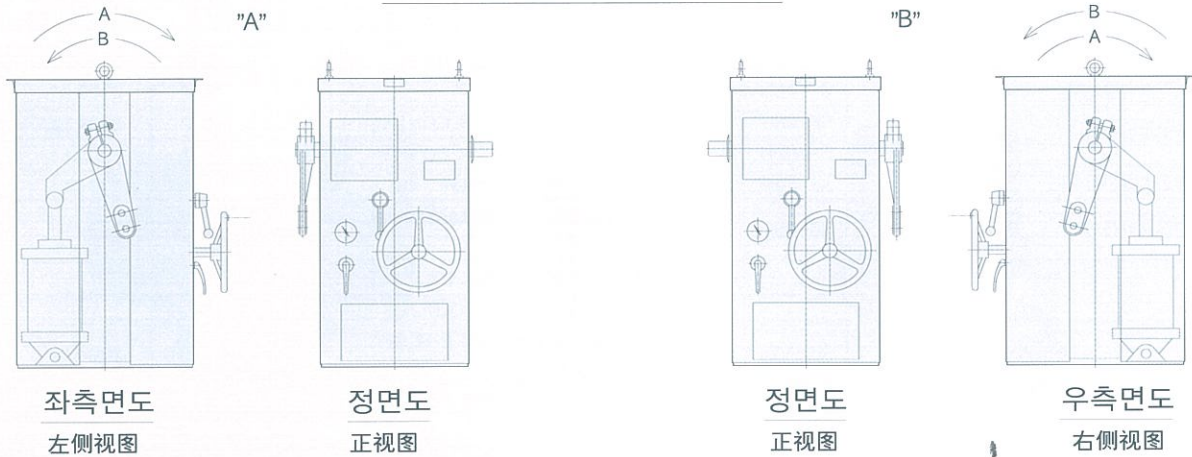
날자 日期 2005. . . .

| | | | |
|--------------------------------------|---|--|--|
| 회사명 公司名称 | | 사용자 使用者 | |
| 공사명 项目名称 | | 특징 特点 | |
| 수주번호 订单号 | | 물품번호 物品编号 | |
| 필요토크 所需力矩 | N-m | 수량 数量 | sets |
| 모형 模型 (SE-H) | 정격토크 额定力矩 (N-m) | 조작각도 操作角度 (90 Deg.) | 시린더경 汽缸径 (mm) X 거리 距离 (mm) |
| | * 에어 압력 기준 空气压力基准 | 0.55Mpa | |
| 제어 방법 控制方法 | <input type="checkbox"/> 자동 自动. (Positioner) | <input type="checkbox"/> XE - 152 (4 ~ 20mA D.C 입력신호 输入信号) | |
| | <input type="checkbox"/> 수동 手动. (Solenoid Valve) | <input type="checkbox"/> XP - 112 (0.02 ~ 0.1 Mpa 입력압력 输入压力) | |
| | 특성 特性 | | |
| | <input type="checkbox"/> 리니어(L) 直线 <input type="checkbox"/> 스퀘어(S) 平方 | | |
| | <input type="checkbox"/> 스퀘어루트(R) 平方根 | | |
| | <input type="checkbox"/> 2-Position (VP7-8-FG-D) | | |
| | <input type="checkbox"/> 3-Position (VP7-8-FHG-D) | | |
| 공기 차단 밸브 空气切断阀门 | <input type="checkbox"/> 불필요 无需 <input type="checkbox"/> Model IL211-02 | <input type="checkbox"/> 증폭기 放大器 | <input type="checkbox"/> 불필요 无需 <input type="checkbox"/> 필요 需要 |
| 리미트 스위치 远程开关 (QTY : 2 EA) | <input type="checkbox"/> 불필요 无需 <input type="checkbox"/> Model ZC-W255 <input type="checkbox"/> Model 1LX-5003 (방폭형 防爆型 d2G4) | | |
| 포지션 트랜스 미터 传送器 | <input type="checkbox"/> 불필요 无需 <input type="checkbox"/> R/I Converter (4 ~ 20mA D.C) 저항/전류변환기 阻抗/电流转换器 <input type="checkbox"/> Potentiometer (St'd 0 ~ 1 k) 저항 阻抗 | | |
| 속도 조절 밸브 调速阀 | <input type="checkbox"/> 불필요 无需 <input type="checkbox"/> Model AS2200 | 온도 조절장치 调温装置 | <input type="checkbox"/> 불필요 无需 <input type="checkbox"/> Model CYSH-O |
| 조작 시간 操作时间 | () 초 秒 | | |
| 수동 핸들 手动旋转力 | () kg / at 최대하중 最大荷重 () turn/90° | | |
| 출력 축 회전방향 (축 방향에서 보아서) 轴的运转方向 (操作方向) | <input type="checkbox"/> 닫힘 90° 열림 关闭 打开 <input type="checkbox"/> 열림 90° 닫힘 打开 关闭 | | |
| 전원 电源 | AC () V () Hz | | |
| 도장색 颜色 | <input type="checkbox"/> 표준 标准 7.5BG 6/1.5 <input type="checkbox"/> 특수형 特殊型 | | |
| 기존 부속품 标准附件 | <input type="checkbox"/> 자동 / 수동밸브 自动/手动阀 (H-5-1/4-B) <input type="checkbox"/> 수동장치 手动装置 <input type="checkbox"/> 에어부속 汽缸附属品 (AW3000 or AW4000) <input type="checkbox"/> 압력계 压力表 (BD60X10) | | |
| 특별내용 特别事项 | | | |

다음의 조건을 만족시키는 아이템(기종)

满足如下条件的物品(机种)

레버방향(위치) 控制杆方向(位置)



ITEM 1. 레버 위치 控制杆方向(位置)

- 1) 레버 설치 위치
控制杆安装位置

- A: 좌측면도 左侧视图
- B: 우측면도 右侧视图

ITEM 2. 파워 샤프트의 작동방향 力量轴的操作的方向

- 1) 입력 신호 증가시 : 동력 축 움직임
增加输入信号时 : 动力轴的移动

- A: 시계 방향 顺时针方向
- B: 반시계 방향 逆时针方向

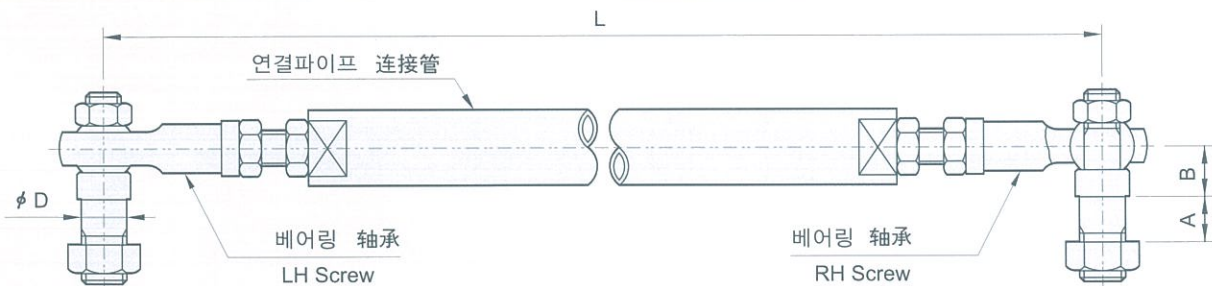
ITEM 3. 담파 위치 制音器的地点

- 1) 입력 신호 증가시 : 담파 움직임
增加输入信号时 : 制音器的移动

- A: 열림 방향 打开方向
- B: 닫힘 방향 关闭方向

연결 링크

连杆



| 모형 模型 | D (mm) | A (mm) | B (mm) | Pipe | L (mm) 길이 长度 |
|---------------|-----------|--------|--------|-----------|-----------------------|
| SE - 01/02/05 | $\phi 25$ | 25 | 20 | A25 Sch60 | 390 ~ 520 |
| SE - 08/15 | $\phi 30$ | 30 | 25 | A32 Sch60 | 530 ~ 730 |
| SE - 25/40 | $\phi 35$ | 35 | 30 | A40 Sch60 | 590 ~ 800 / 650 ~ 850 |
| SE - 60/80 | $\phi 40$ | 40 | 38 | A50 Sch80 | 700 ~ 950 |

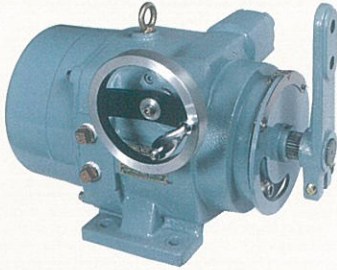
PNEUMATIC CONTROL DRIVE 적용 실적표 / 适用业绩表
한국전력공사 / 韩国电力公社

| 사 용 업 체 供 货 商 | 규 격 规 格 | 수 량 数 量 | 적 용 适 用 | TYPE 形 态 | 납품일자 供货日期 | 비 고 备 注 |
|------------------------|------------|------------|---|-------------|--------------|------------|
| 호남화력발전처 湖南火力发电站 | SE-08H | 6 | P.A 및 GRF INLETAIR CONTRO | 自动 | 2005.04. | |
| | SE-15H | 1 | P.A 및 GRF INLETAIR CONTRO | 自动 | 2005.04. | |
| 삼천포화력발전처 三千浦火力发电站 | SE-60H | 2 | 제6호기 PA FAN INLET VANE CONTRO | 自动 | 2005.03. | |
| 북제주화력발전처 北济州火力发电站 | SE-40H | 1 | | 自动 | 2005.01. | |
| 서천화력발전처 舒川火力发电站 | SE-08H | 2 | P.A 及 GRF INLET AIR CONTR | 自动 | 2004.12. | |
| | SE-08H | 2 | P.A 及 GRF INLET AIR CONTR | 自动 | 2004.11. | |
| 보령화력발전처 保宁火力发电站 | SE-60H | 12 | PA SHUT-OFF DAMPER | 手动 | 2004.11. | |
| 당진화력발전처 唐津火力发电站 | SE-80H | 2 | 당진 6호기 보일러 唐津 6号机锅炉 F.D FAN OUTLET | 手动 | 2004.11. | |
| | SE-90H | 2 | 당진 6호기 보일러 唐津 6号机锅炉 AIR PREHEATER S.A OUTLET | 手动 | 2004.11. | |
| | SE-40H | 2 | 당진 6호기 보일러 唐津 6号机锅炉 P.A FAN OUTLET | 手动 | 2004.11. | |
| | SE-40H | 2 | 당진 6호기 보일러 唐津 6号机锅炉 AIR PREHEATER P.A OUTLET | 手动 | 2004.11. | |
| | SE-60H | 4 | 당진 6호기 보일러 唐津 6号机锅炉 ECO. HOPPER OUTLET | 手动 | 2004.11. | |
| 부산복합화력발전처 釜山复合火力发电站 | SE-01H | 1 | 부산 복합화력 탈질설비 釜山火力发电站除尘设备 | 自动 | 2004.08. | |
| 호남화력발전처 湖南火力发电站 | SE-08H | 6 | P.A 及 GRF INLET AIR CONTR | 自动 | 2004.06. | |
| | SE-15H | 1 | P.A 及 GRF INLET AIR CONTR | 自动 | 2004.06. | |
| 당진화력발전소 唐津火力发电厂 | SE-80H | 2 | 당진 5호기 보일러 唐津 5号机锅炉 F.D FAN OUTLET | 手动 | 2004.04. | |
| | SE-90H | 2 | 당진 5호기 보일러 唐津 5号机锅炉 AIR PREHEATER S.A OUTLET | 手动 | 2004.04. | |
| | SE-40H | 2 | 당진 5호기 보일러 唐津 5号机锅炉 P.A FAN OUTLET | 手动 | 2004.04. | |
| | SE-40H | 2 | 당진 5호기 보일러 唐津 5号机锅炉 AIR PREHEATER P.A OUTLET | 手动 | 2004.04. | |
| | SE-60H | 4 | 당진 5호기 보일러 唐津 5号机锅炉 ECO. HOPPER OUTLET | 手动 | 2004.04. | |
| 목동열병합발전소 牧洞热併合发电厂 | SE-05H | 1 | F.D FAN CONTROL용 | 手动 | 2004.03. | |
| 영동화력발전소 永东火力发电厂 | SE-08H | 16 | 1号机 MIXING TEE DAMPER | 手动 | 2003.12. | |
| 서천화력발전소 舒川火力发电厂 | SE-02H | 4 | MILL COLD AIR DAMPER | 手动 | 2003.07. | |
| | SE-08H | 4 | MILL HOT AIR DAMPER | 手动 | 2003.07. | |
| | SE-08H | 4 | MILL INLET AIR DAMPER | 手动 | 2003.07. | |
| | SE-40H | 4 | PRIMARY AIR DAMPER | 手动 | 2003.07. | |
| 영동화력발전소 永东火力发电厂 | SE-08H | 8 | MILL HOT GAS DAMPER | 自动 | 2003.06. | |
| | SE-40H | 4 | MILL COLD GAS DAMPER | 自动 | 2003.06. | |
| 서천화력발전소 舒川火力发电厂 | SE-02H | 8 | MILL COLD GAS CONTROL DAMP | 自动 | 2003.03. | |
| | SE-08H | 8 | MILL HOT GAS CONTROL DAMPE | 自动 | 2003.03. | |
| 보령화력제1발전소 保宁火力发电厂 | SE-40H | 6 | PA FAN CONTROL DAMPER | 自动 | 2002.12. | |
| 영동화력발전소 永东火力发电厂 | SE-08H | 6 | DIFF' AIR DAMPER #A~#F | 自动 | 2002.11. | |
| | SE-15H | 2 | PAF INLET DAMPER #1-A~B | | 2002.11. | |
| 서천화력발전소 舒川火力发电厂 | SE-15H | 2 | PA FAN INLET VANE DAMPER (#1号机) | | 2002.09. | |
| | SE-15H | 2 | JET AIR CONTROL DAMPER (#1号机) | | 2002.09. | |
| | SE-40H | 2 | VENT FAN INLET CONTROL DAMPER (#1号机) | | 2002.09. | |
| 영흥화력발전소 迎興火力发电厂 | SE-60H | 4 | PA FAN I.V.C CONTROL | | 2002.06. | |
| 서천화력발전소 舒川火力发电厂 | SE-15H | 2 | PA FAN INLET VANE DAMPER(#1号机) | 自动 | 2002.06. | |
| | SE-40H | 2 | VENT FAN INLET CONTROL DAM | 自动 | 2002.06. | |
| | SE-15H | 2 | JET AIR CONTROL DAMPER | 自动 | 2002.06. | |
| | SE-60H | 1 | REHEATER BIAS CONTROL DAMPCONTO | | 2002.06. | |

생산 품목

产品种类

CONTROL ACTUATOR



- TYPE : CA50H~60H
- TORQUE : 7~600kgfm

VALVE ACTUATOR



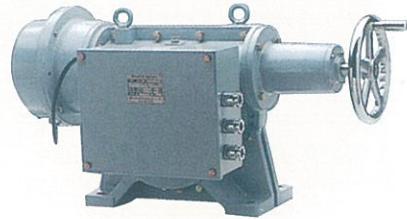
- TYPE : BA01H~20H
- TORQUE : 9~200kgfm

MOTOR CYLINDER



- S TYPE : S100K~S1T (100kg~1TON)
- P TYPE : PLB100K~PLB63T(100kg~100TON)
- DA TYPE : DA100K~DA63T(100kg~100TON)

DAMPER ACTUATOR



- TYPE : DMR-0105~30005
- TORQUE : 10~3000kgfm

PNEUMATIC ACTUATOR



- TYPE : SE-01H~180H
- TORQUE : 17~1800kgfm

SOUNDING LEVEL



- TYPE : MDZC-2S. MDMC-2S, 2K
MDRW-115. MDRD-120
- RANGE : 0 - 40m